

DEKARBONIZATOR



Ručno upravljani dekarbonizator

Opis proizvoda:

Filteri za dekarbonizaciju vode su uređaji koji su napunjeni slabom kiselim jonoizmenjivačkom masom koja zbog slabog stepena aciditeta (karboksilna COOH grupa), cepa samo bikarbonate, dok soli mineralnih kiselina (nekarbonatna tvrdoća) ostaju nepromenjene. Pri tome se u vodi smanjuje ukupna količina kalcijumovih i magnezijumovih soli za ekvivalentnu količinu uklopljenih bikarbonata. Ovo je veoma važno kod pripreme vode za proizvodnju bezalkoholnih pića. U hemijskom smislu, ova voda ne sme da sadrži soli karbonatne tvrdoće, odnosno one se moraju svesti na minimum. Soli karbonatne tvrdoće vežu se pri proizvodnji gaziranih bezalkoholnih pića na bazi voćnih sokova, na organske kiseline i tako sprečavaju njihovo poželjno organoleptičko delovanje. Stvaraju se neutralne kalcijumove soli tih kiselina, usled kojih u gotovom piću dolazi do pojave mutnoće, a proizvodi mnogo gube na aromi i ukusu.

Dekarbonizatori mogu biti ručno ili automatski upravljani.

Primena:

Slabo kiseli katjonski izmenjivači se primenjuju u sledećim slučajevima:

- Kod dekarbonizacije vode za direktnu upotrebu npr. u rashladne svrhe, u industriji piva, bezalkoholnih pića i sl.

- Za dekarbonizaciju uz naknadno omekšavanje vode

- Za dekarbonizaciju u sklopu postrojenja za demineralizaciju vode

Nakon zasićenja jonska masa se regeneriše slabim rastvorom hlorovodonične kiseline.



Automatski upravljani dekarbonizator

Dekarbonizatori

Tip uređaja	Protok (m ³ /h)		Količina jonske mase (lit)	HCl za regeneraciju (lit)	Ugradbene dimenzije (mm)		
	nazivni	maksimalni			Dužina	Širina	Visina
DK-200	1,0	1,3	25	7,3	400	400	1315
DK-250	1,7	2,2	40	11,6	450	450	1570
DK-300	2,9	3,7	70	20,3	500	500	1570
DK-350	3,6	4,6	100	29	500	550	1925
DK-400	4,7	6	120	34,8	650	650	1940
DK-450	6	7,7	160	46,4	750	700	1940
DK-500	7	9	200	58	800	750	1940
DK-550	8,1	10,4	220	63,8	900	850	1950
DK-600	10,1	13	300	87	1000	900	2320
DK-760	15,8	20,3	500	145,1	1100	1100	2350

Napomena: Kapacitet definisan u tabeli je teoretski. Na zahtev kupca mogu se uraditi i uređaji većeg kapaciteta.

Napomena: Sve navedene vrednosti i opisi su orijentacioni. Predstavljaju smernice kod izbora materijala za odgovarajuću namenu. Sve informacije i vrednosti date su na osnovu našeg sadašnjeg znanja i podležne su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučanim proizvodom.